

# BEST AVAILABLE COPY

<i>Index of Claims</i>			Application No.		Applicant(s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			09/830,139		THIEDE ET AL.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Examiner		Art Unit																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			Joseph T. Woltach		1832																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">X</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">-</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">N</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">=</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Rejected</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">(Through numeral) Cancelled</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Non-Elected</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Appeal</td> </tr> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">+</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Restricted</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">I</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">O</td> </tr> <tr> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Allowed</td> <td style="width: 25px; height: 25px;"></td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Interference</td> <td style="width: 25px; height: 25px; text-align: center;">Objected</td> </tr> </table>				X	-	N	A	=	Rejected	(Through numeral) Cancelled	Non-Elected	Appeal		+	Restricted	I	O		Allowed		Interference	Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	X	-	N	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
=	Rejected	(Through numeral) Cancelled	Non-Elected	Appeal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	+	Restricted	I	O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	Allowed		Interference	Objected																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33.33%;">Claim</th> <th style="width: 33.33%;">Date</th> <th style="width: 33.33%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Final</td><td>Original</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>9/22/83</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>1/2/84</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>27</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>29</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>31</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>33</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>34</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>36</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>38</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>39</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>41</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>43</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>44</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>46</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>47</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>48</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>49</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Claim	Date		Final	Original		1	9/22/83		2	1/2/84		3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15			16			17			18			19			20			21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			32			33			34			35			36			37			38			39			40			41			42			43			44			45			46			47			48			49			50			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33.33%;">Claim</th> <th style="width: 33.33%;">Date</th> <th style="width: 33.33%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Final</td><td>Original</td><td></td></tr> <tr><td>51</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>52</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>53</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>54</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>55</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>56</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>57</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>58</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>59</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>61</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>62</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>64</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>65</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>66</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>67</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>68</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>69</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>70</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>71</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>72</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>73</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>74</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>75</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>76</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>77</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>78</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>79</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>80</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>81</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>82</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>83</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>84</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>85</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>86</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>87</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>88</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>89</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>90</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>91</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>92</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>93</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>94</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>95</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>96</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>97</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>98</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>99</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Claim	Date		Final	Original		51			52			53			54			55			56			57			58			59			60			61			62			63			64			65			66			67			68			69			70			71			72			73			74			75			76			77			78			79			80			81			82			83			84			85			86			87			88			89			90			91			92			93			94			95			96			97			98			99			100			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33.33%;">Claim</th> <th style="width: 33.33%;">Date</th> <th style="width: 33.33%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Final</td><td>Original</td><td></td></tr> <tr><td>101</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>102</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>103</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>104</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>105</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>106</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>107</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>108</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>109</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>112</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>113</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>114</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>115</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>116</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>117</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>118</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>119</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>122</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>123</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>124</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>125</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>126</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>127</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>128</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>129</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>132</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>133</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>134</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>135</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>136</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>137</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>138</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>139</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>142</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>143</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>144</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>145</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>146</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>147</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>148</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>149</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>150</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Claim	Date		Final	Original		101			102			103			104			105			106			107			108			109			110			111			112			113			114			115			116			117			118			119			120			121			122			123			124			125			126			127			128			129			130			131			132			133			134			135			136			137			138			139			140			141			142			143			144			145			146			147			148			149			150		
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1	9/22/83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	1/2/84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Claim	Date																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Final	Original																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
101																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
103																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
104																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
105																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
112																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
117																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
119																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
122																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
123																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
124																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
125																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
126																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
128																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
131																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
132																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
137																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
138																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
139																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
141																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
142																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
144																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
145																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
146																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
149																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						